МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ КОНОПИД (DIPTERA, CONOPIDAE) КРЫМА

Л. В. Зимина

(Зоологический музей МГУ)

Конопиды нашей фауны — паразиты различных перепончатокрылых: Apidae, Vespidae, Sphecidae, Pompilidae (табл. 1). В природе они играют двойную роль: с одной стороны, могут приносить вред, поражая таких полезных насекомых, как медоносная пчела и шмели, а с другой — способствуют перекрестному опылению многих растений, в том числе и культурных, например бахчевых (табл. 2).

Таблица 1

Роды конопид	Роды перепончатокрылых-хозяев
Conops	*Bombus, Halictus, Eucera, Osmia*; *Vespa, Vespula, Odynerus*; *Sphex, Ammophila, Bembex*; *Pompilus*
Physocephala	*Apis, Bombus, Xylocopa, Eucera, Halictus, Megachile, Ceratina, Anthidium, Anthophora*; *Vespa, Pseudovespa*; *Bembex, Philanthus*
Leopoldius	*Vespula, Pseudovespa*
Zodion	*Halictus*; *Odynerus*
Dalmannia	*Halictus*
Myopa	*Bombus, Colletes, Eucera, Andrena*; *Vespa, Vespula, Pseudovespa*
Thecophora	*Halictus*
Sicus	*Bombus*

Настоящая статья является первым фаунистическим обзором конопид Крыма. Упоминание об 11 видах конопид Крыма без указания места и времени их сбора (в табл. 3 эти виды помечены звездочкой) содержится только в монографии И. Д. Белановского (1954).

При изучении коллекции Зоологического музея МГУ, ЗИН АН СССР и собранных в последние годы материалов, любезно предоставленных нам В. М. Ермоленко, мы установили для указанной территории 38 видов конопид (см. список).

Энтомофауна степного Крыма вообще мало отличается от таковой прилежащей материковой части Украины, однако в южной горной части полуострова встречается немало насекомых южноевропейского происхождения. Конопиды не составляют исключения из этого правила. Самые обычные из крымских конопид (*Physocephala pusilla, Ph. vittata, Thecophora melanopa* и *T. pusilla*) — типичные средиземноморцы.

Таблица 2

Роды конопид	Семейства растений (в порядке частоты посещения)
Conops	Compositae, Umbelliferae, Rosaceae, Labiatae, Papilionaceae, Valerianaceae, Dipsacaceae, Euphorbiaceae
Physocephala	Compositae, Umbelliferae, Rosaceae, Labiatae, Dipsacaceae, Scrophulariaceae, Cruciferae, Tamaricaceae, Geraniaceae
Leopoldius	Umbelliferae, Rosaceae, Cruciferae, Euphorbiaceae, Araliaceae
Abrachyglossum	Rosaceae, Cruciferae
Zodion	Compositae, Umbelliferae, Ranunculaceae, Dipsacaceae, Polygonaceae, Cucurbitaceae
Dalmannia	Ranunculaceae, Cruciferae, Euphorbiaceae, Scrophulariaceae
Myopa	Rosaceae, Salicaceae, Cruciferae, Celastraceae, Dipsacaceae, Polygonaceae, Compositae, Liliaceae, Papilionaceae, Valerianaceae
Thecophora	Compositae, Cruciferae, Cucurbitaceae, Geraniaceae, Umbelliferae, Dipsacaceae
Melanosoma	Compositae, Tamaricaceae
Sicus	Compositae, Umbelliferae, Salicaceae, Labiatae, Rosaceae, Caprifoliaceae, Papilionaceae

О средиземноморском характере местной фауны свидетельствует и отсутствие в ней таких бореально-таежных видов, как *Conops quadrifasciatus, C. strigatus, Physocephala nigra, Myopa fasciata*.

Распространение и численность конопид находится в прямой зависимости от наличия их хозяев-перепончатокрылых. Например, *Sicus ferrugineus* в Крыму из-за малочисленности шмелей сравнительно редок, тогда как в таежной зоне Палеоарктики — это один из банальнейших видов.

При анализе имеющегося в нашем распоряжении материала мы выявили шесть видов конопид (см. табл. 3 *), новых для фауны Украины. Три из них — *Physocephala curticornis, Ph. lacera* и *Ph. truncata* — обнаружены в Крыму, а *Leopoldius signatus, Myopa morio* и *Sicus abdominalis* известны из других мест республики. Таким образом, к настоящему времени на Украине зарегистрировано 48 видов конопид: 41 — по сводке Белановского, 6 — указанных выше и 1 вид — *Leopoldius coronatus* недавно найден в Карпатах (Зимина, 1966).

Ниже приводим список видов конопид с указанием мест и времени сбора в Крыму и их ареалов.

Conops ceriaeformis Mg.— Симферополь, 5.VIII 1900, 21.VI 1902. Алжир, Зап. Европа, кроме Скандинавии, Европ. часть СССР, Кавказ.

C. flavifrons Mg.— Симферополь, VII—VIII 1898, 18.VI 1900; Евпатория, VI—VII 1901; Керчь, 19.V 1924; Отузы, 24.VII 1928.

Сев. Африка, М. Азия, средняя и южная полоса Зап. Европы, Европ. часть СССР на север до Харькова, Кавказ, Средн. Азия, Казахстан.

---

* В табл. 3 для сравнения указываем распространение конопид на Украине и сопредельных территориях.

Таблица 3

Виды конопид	Крым	Кавказ	Остальная территория Европейской части СССР
Tropidomyia aureifacies Kröb.	—	+	—
Conops ceriaeformis Mg.	+	+	+
C. flavifrons Mg.	+	+	+
C. flavipes L.	+	+	+
C. insignis Lw.*	+	—	+
C. quadrifasciatus Deg.	—	+	+
C. scutellatus Mg.*	+	+	+
C. strigatus Wd.	—	+	+
C. superbus v. Röd.	—	+	—
C. vesicularis L.	—	+	+
C. vitellinus Lw.	?	+	—
Physocephala chrysorrhoea Mg.	?	+	+
Ph. curticornis Kröb., f. n.	+	+	+
Ph. lacera Mg., f. n.	+	—	+
Ph. laticincta Brullé	—	+	—
Ph. nigra Deg.	—	+	+
Ph. pusilla Mg.*	+	+	+
Ph. rufipes F.*	+	+	+
Ph. truncata Lw., f. n.	+	—	+
Ph. vaginalis Rd.	?	+	+
Ph. variegata Mg.	—	—	+
Ph. vittata F.*	+	+	+
Leopoldius brevirostris Germ.	?	+	+
L. *coronatus* Rd.	?	+	+
L. *diadematus* Rd.	?	—	—
L. *signatus* Wd., f. n.	—	—	+
Abrachyglossum capitatum Lw.	?	+	+
Brachyceraea brevicornis Lw.	—	+	—
Zodion carcellii R.-D.	—	—	+
Z. cinereum F.*	+	+	+
Z. erythrurum Rd.	—	—	+
Z. notatum Mg.	+	+	+
Dalmannia aculeata L.*	+	+	+
D. dorsalis F.	?	+	+
D. marginata Mg.	—	+	+
D. punctata F.	?	+	+
Myopa buccata L.	+	+	+
M. dorsalis F.	+	+	+
M. fasciata Mg.	—	+	+
M. morio Mg., f. n.	?	+	+
M. occulta Wd.	?	+	+
M. pallida Kröb	—	+	—
M. picta Pz.	+	+	+
M. polystigma Rd.	+	+	+
M. testacea L.*	+	+	+
M. variegata Mg.	?	+	+
Thecophora atra F.	+	+	+
T. distincta Wd.	+	+	+
T. longirostris Lyneb.	—	+	+
T. melanopa Rd.	+	+	+
T. pusilla Mg.	+	+	+
T. sundewalli Zett.	—	+	+
Melanosoma bicolor Mg.	+	+	+
M. pallipes Mg.*	+	+	+
Sicus abdominalis Kröb., f. n.	?	+	+
S. caucasicus L. Zimina	—	+	—
S. ferrugineus L.*	+	+	+
	38 видов	49 видов	50 видов

Условные обозначения: + —имеется; ? —возможен; —отсутствует; f. n.—виды, новые в фауне Украины; звездочкой отмечены виды, зарегистрированные И. Д. Белановским (1954).

C. flavipes L.— Мисхор, 7.VIII 1887; Алупка, 2.VII 1899; яйла, VIII 1901; Симферополь, 21.VII 1902; зап. предгорья Чатыр-Дага, 23.VII 1928.

Зап. Европа, вся территория СССР, кроме Крайнего Севера, Корейский п-ов, Китай. Обычен.

C. insignis L w.— Евпатория, 1.VIII 1913.

Сев. Африка, М. Азия, Иран, южная и средняя полоса Зап. Европы, Европ. часть СССР на север до Воронежа, Сред. Азия, Казахстан.

C. scutellatus M g.— Мисхор, 1.VIII 1887; Симферополь, 20.VII 1902; долина Отузки, 4, 6.VIII 1927; Кореиз, 15.IX 1928.

Центр и юг Зап. Европы, Европ. часть СССР на север до Курска, Кавказ. Редок.

C. vitellinus L w.— Крым (?)

М. Азия, Зап. Европа, кроме Англии и Скандинавии, Европ. часть СССР на север до Курска, Кавказ. Редок.

Сев. Африка, М. Азия, средняя и южная полоса Зап. Европы, Европ. часть СССР на север до Харькова, Кавказ, Сред. Азия, Казахстан.

Physocephala chrysorrhoea M e g.— Крым (?)

Сев. Африка, М. Азия, Зап. Европа, почти вся территория СССР до Забайкалья на востоке.

Ph. curticornis K r ö b.— Отузы, 18.VII 1928; Перекоп, Турецкий вал, 2.VI 1964; Крымский заповедник, 4.VII 1964; Раздольное, 5.VI 1964.

Юг Зап. Европы, юг Европ. части СССР, Кавказ, Сред. Азия.

Ph. lacera M g.— Долина Отузки, 29.VII—13.VIII 1927, 16—24.VII 1928.

Сев. Африка, М. Азия, южная и средняя полоса Зап. Европы, южная половина Европ. части СССР, Сред. Азия, Казахстан.

Ph. pusilla M g.— Керчь, V 1891; Севастополь, 17.VI 1907, 17.VI 1912; долина Бельбека, 3.VII 1911, 5.VIII 1922; Симферополь, 1.VII 1912; Коктебель, 30.VI, 14.VIII 1924; Отузы, 22.VII—21.VIII 1927, 7—17.VIII 1928; Кара-Даг, 29.VI—31.VII 1928, 23.VII 1936; Алушта, 27.VIII 1963.

Сев. Африка, М. Азия, южная половина Зап. Европы, южная часть СССР до Тувы на востоке. Довольно обычен.

Ph. rufipes F.— Алупка, 23.VI 1899; Отузы, 10.VI 1901, 29.VII 1927; Симферополь, 20.VII 1902; Ялта, 4.VII 1907; Алушта, 25.VI 1963; Байдарская долина, 18.VI 1964; Караби-Яйла, 25.VI 1964; Крымский заповедник, 5.VII 1964.

М. Азия, Зап. Европа, кроме Скандинавии, вся территория СССР, Япония.

Ph. truncata L w.— Ялта, 4.VI 1907.

Сев. Африка, М. Азия, южная и средняя полоса Зап. Европы, Европ. часть СССР на север до Оки, Сред. Азия, Казахстан, Сибирь, Приморье, Монголия.

Ph. vaginalis R d.— Крым (?)

Южная Европа, юг Европ. части СССР, Кавказ, Сред. Азия, Казахстан. Редок.

Ph. vittata F.— Керчь, VII—VIII 1898, 4.VI 1927; Ялта, 4.VI 1907; Саки, 7.VII 1914; Симферополь, 4.VI 1924; долина Салгира, 12.VI 1924; Керченский п-ов, Заветное, 10.VI 1963; п-ов Казантип, Мысовое, 13.VI 1963.

Сев. Африка, М. Азия, Иран, южная и средняя полоса Зап. Европы, Европ. часть СССР на север до Серпухова, Кавказ, Сред. Азия, Казахстан, Сибирь до Байкала.

Leopoldius brevirostris Germ.— Крым (?)

Зап. Европа, кроме Скандинавии, Кавказ. Редок.

L. coronatus Rd.— Крым (?)

Сев. Африка, центр и юг Зап. Европы; в СССР — Харьков, Карпаты и Кавказ. Редок.

Abrachyglossum capitatum Lw.— Крым (?)

Центр и юг Зап. Европы, Европ. часть СССР на север до Воронежа, Кавказ, Сред. Азия. Редок.

Zodion cinereum F.— Симферополь, VII—VIII 1898; долина Альмы, 24.V—17.VI 1899; Евпатория, 1.VII—7.VIII 1912; Керчь, 4.VI 1927; Кара-Даг, 20.VII 1927; Отузы, 3.VIII 1928; Севастополь, VIII 1956; Балаклава, 23.VIII 1956; Керченский п-ов, Заветное, 10.VI 1963; Раздольное, 5.VI 1964; Тарханкутский п-ов, 11—13.VI 1964.

Сев. Африка, Зап. Европа, вся территория СССР, кроме Крайнего Севера, Китай, Индия. Обычен.

Z. notatum Mg.— Симферополь, 25.V 1899, 10.VI 1924; Керчь, 21.V 1903, 2.VI 1927; долина Отузки, 16.VIII 1924; Балаклава, 23.VII 1956; Алушта, 16.VI 1963; Раздольное, 5.VI 1964; Тарханкутский п-ов, 7.VI 1964; Евпатория, 11.VI 1964.

Сев. Африка, Зап. Европа, почти вся территория СССР до Приамурья на востоке. Довольно обычен.

Dalmannia aculeata L.— Евпатория, 13.V 1901, 23.V 1916; п-ов Казантип, Мысовое, 13.VI 1963.

М. Азия, Иран, Зап. Европа, кроме Англии и Скандинавии, Европ. часть СССР на север до Харькова, Кавказ, Сред. Азия. Редок.

D. dorsalis F.— Крым (?)

Сев. Африка, Зап. Европа, кроме Англии и Норвегии, Европ. часть СССР на север до Ярославля, Кавказ, Сред. Азия, Казахстан, Сибирь.

D. punctata F.— Крым (?)

М. Азия, Зап. Европа, кроме Англии и Норвегии, Европ. часть СССР на север до Ленинграда, Кавказ, Сред. Азия, Приморье, Сев. Китай. Редок.

Myopa buccata L.— Керчь, 28.III 1900; Крымский заповедник, 15.V 1930, 31.V 1964; Бахчисарай, 19.IV 1962; Судак, 22.V 1963; Кара-Даг, 18.VI 1963; Караби-Яйла, 29.V 1964; Байдарская долина, 17—19.VI 1964. Сев. Африка, Зап. Европа, вся территория СССР, М. и Центр. Азия, Япония. Обычен.

M. dorsalis F.— Симферополь, 27.VI 1898, 4.VI 1899, 10.VI 1924; горная степь, 15.V 1913; Керчь, 15.VI 1901, 4.VI 1927; Алушта, 16.VI 1963.

Сев. Африка, М. Азия, Зап. Европа, кроме Англии и Скандинавии, Европ. часть СССР на север до Ленинграда, Кавказ, Зап. Казахстан, Туркмения, Индия (Кашмир).

M. morio Mg.— Крым (?)

М. Азия, Иран, средняя и южная полоса Зап. Европы, Европ. часть СССР на север до Курска, Кавказ, Киргизия.

M. occulta Wd.— Крым (?)

Сев. Африка, Иран, Зап. Европа, кроме Швеции и Норвегии, Европ. часть СССР, Кавказ, юг Восточной Сибири, Приморье.

M. picta Pz.— Сюрень, 23.V 1914; Кара-Даг, 29.IV 1962; Тарханкутский п-ов, 7.VI 1964.

Сев. Африка, средняя и южная полоса Зап. Европы, центр и юг Европ. части СССР, Кавказ, Сред. Азия, Сев. Индия, Китай.

M. polystigma Rd.— Крымский заповедник, 31.V 1964.

Зап. Европа, кроме Норвегии и Финляндии, вся территория СССР, кроме Крайнего Севера, Китай. Редок.

M. testacea L. — Долина Альмы, 10.V 1899; Керчь, 18.IV—19.VI 1901, 27.V 1903, 15.V 1927; Севастополь, 20.IV 1906, 17.IV 1910, 5.V 1913, 15.V 1956; Тауш-Базар-Привольное, 9.VI 1907; долина Бельбека, V—VI 1922; Крымский заповедник, 12.V 1930, 5.VII 1964; Советский, 3.V 1964; Алушта, 20.IV, 14.V 1964; Тарханкутский п-ов, 7, 12.VI 1964.

Сев. Африка, Перед. Азия, Зап. Европа, вся территория СССР, Сев. Индия, Китай, Япония. Обычен.

M. variegata Mg.— Крым (?)

М. Азия, средняя и южная полоса Зап. Европы, Европ. часть СССР, Кавказ, Сред. Азия, Казахстан, юг Сибири, Приморье, Монголия, Китай.

Thecophora atra F.— Долина Альмы, 29.V—17.VIII 1899; Алупка, 17.VI 1899, 2.VI 1900, 1.VII 1902; Евпатория, VI—VII 1901, 26.VII 1914; Севастополь, 18.V—29.VIII 1908, 7—14.IX 1958; Симферополь, 14.VI 1924; Кара-Даг, 18.VIII 1936; Алушта, 16.VI 1963, 9.VII 1964; Караби-Яйла, 26.VI 1964.

Сев. Африка, М. Азия, Зап. Европа, вся территория СССР, кроме Крайнего Севера, Индия.

T. distincta Wd.— Симферополь, 21.VI 1899, 13.VI 1911; долина Салгира, 17.VI 1899; Евпатория, VI—VII 1901; Кара-Даг, 3—16.VIII 1916; Севастополь, VIII 1956.

М. Азия, Зап. Европа, кроме Англии и Скандинавии, Европ. часть СССР, Кавказ, Сред. Азия, Казахстан, Сибирь.

T. melanopa Rd.— Алупка, 2.VII 1899; Симферополь, 21.VII 1899, 13.VI 1911, 14.VI 1924; Евпатория, VI—VII 1901, 6.VI 1926; Джанкой, 7—16.VI 1926; Кара-Даг, 20.VII 1927; долина Отузки, 27.VII 1927; Севастополь, VII—VIII 1956, 7.IX 1958; Алушта, 31.VIII 1958.

Сев. Африка, средняя и южная полоса Зап. Европы, Европ. часть СССР на север до Москвы, Кавказ, М. и Центр. Азия.

T. pusilla Mg.— Долина Альмы, 30.VII 1899; Симферополь, 21.VII 1899, 10.VI 1911; Севастополь, 18.V 1908, 7.VII 1956; Евпатория, 26.VII 1914; Ялта, 20.V 1924, 13.VIII 1926; Алушта, 4.IX 1958, 27.VIII 1963.

Сев. Африка, М. Азия, Зап. Европа, кроме Англии и Скандинавии, Европ. часть СССР на север до Москвы, Кавказ, Сред. Азия, Казахстан.

Melanosoma bicolor Mg.— Керчь, 4.V—1.VI 1903, VIII 1956; Севастополь, 29.VI 1911; истоки Биюк-Карасу, 14.VII 1954; Балаклава, 23.VII 1956.

Сев. Африка, М. Азия, Иран, средняя и южная полоса Зап. Европы, южная половина Европ. части СССР, Кавказ, степной Казахстан. Редок.

M. pallipes Mg.— Долина Альмы, 17.VIII 1899.

М. Азия, средняя и южная полоса Зап. Европы, Европ. часть СССР на север до Ленинграда, Кавказ, Сред. Азия, Казахстан, Центр. Азия. Редок.

Sicus abdominalis Kröb.— Крым (?)

Зап. Европа, Европ. часть СССР, Кавказ, горы Сред. Азии, Казахстан, Сибирь, Приморье, Китай, Индия. В Европе редок, в Азии обычен.

S. ferrugineus L.— Алушта, 26.VI 1929; Ай-Петри (1100 *м*), 21.VI 1964; Крымский заповедник, 4, 5.VII 1964. Довольно редок.

Сев. Африка, М. Азия, Зап. Европа, вся территория СССР, кроме Дальнего Востока, Индия. В Европе обычен, в Азии редок.

ЛИТЕРАТУРА

Біла новський І. Д. 1954. Конопіди УРСР. К.
Зимина Л. В. 1963. Мухи-большеголовки (Diptera, Conopidae) фауны СССР. Род *Myopa* F. Энтомол. обозр., **42**, I.
Зимина Л. В. 1966. Материалы к фауне конопид (Diptera, Conopidae) Карпат. В кн.: «Комахи Українських Карпат і Закарпаття». К.
Kröber O. 1936. Katalog und Bestimmungstabellen der Palaearktischen Conopiden. Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., **1**, 6/7.

Поступила 20.IX 1966 г.

ON THE FAUNA OF CONOPIDS (DIPTERA, CONOPIDAE) OF THE CRIMEA

L. V. Zimina
(The Zoological Museum, Moscow State University)

Summary

For the first time the Crimean conopids are observed. 38 species of conopids are registered in the Crimea, 49 — in the Caucasus, 50 — in the European part of the USSR (table 3). The lists of Hymenoptera (table 1) on which these conopids parasitize and plants, including the melons, which are visited by conopids, are presented in this article. Four species of Conopidae of the Mediterranean origin are the most usual for the Crimea: *Physocephala pusilla, Ph. vittata, Thecophora melanopa* and *T. pusilla.* Six species — *Physocephala curticornis, Ph. lacera, Ph. truncata, Myopa morio, Leopoldius signatus, Sicus abdominalis* — are pointed out for the first time in the Ukraine.

Thus nowadays on the territory of the Ukraine 48 species of Conopidae are registered according to the literary and the author's own data.